FIG.12.

*FIG. 13.*

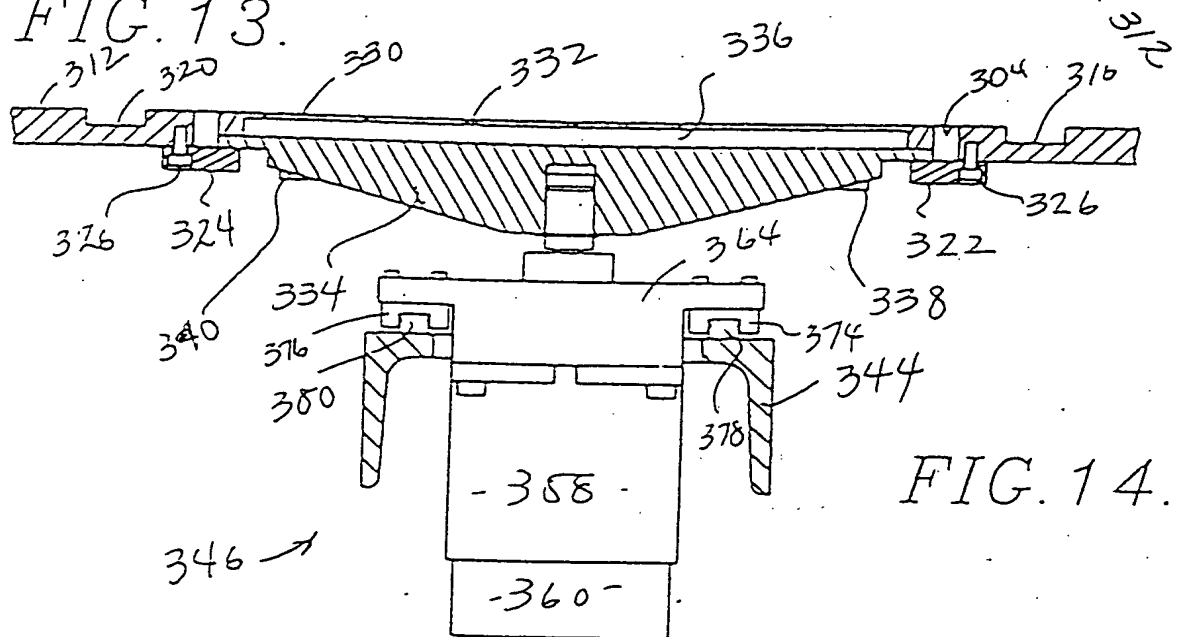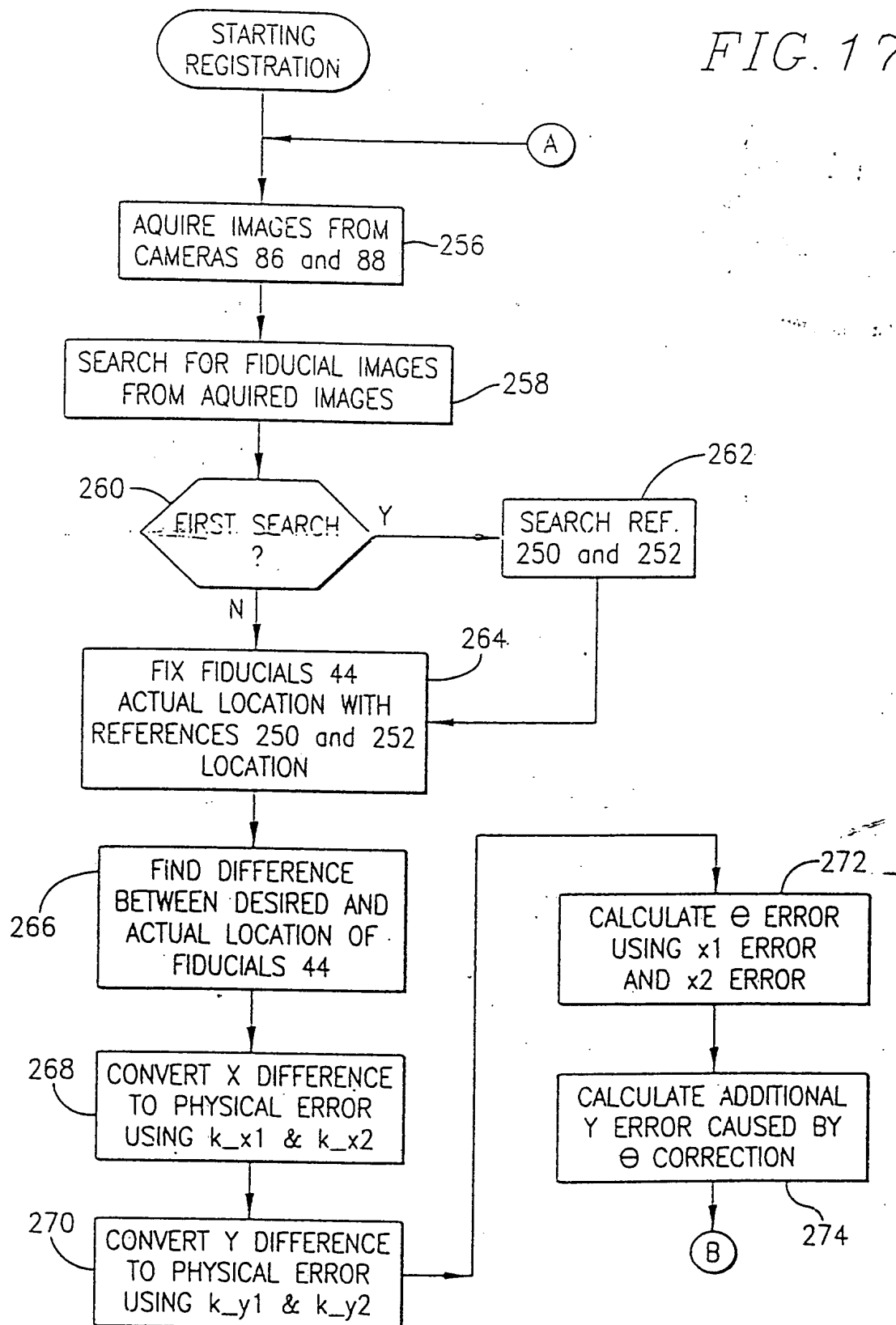*FIG. 14.*
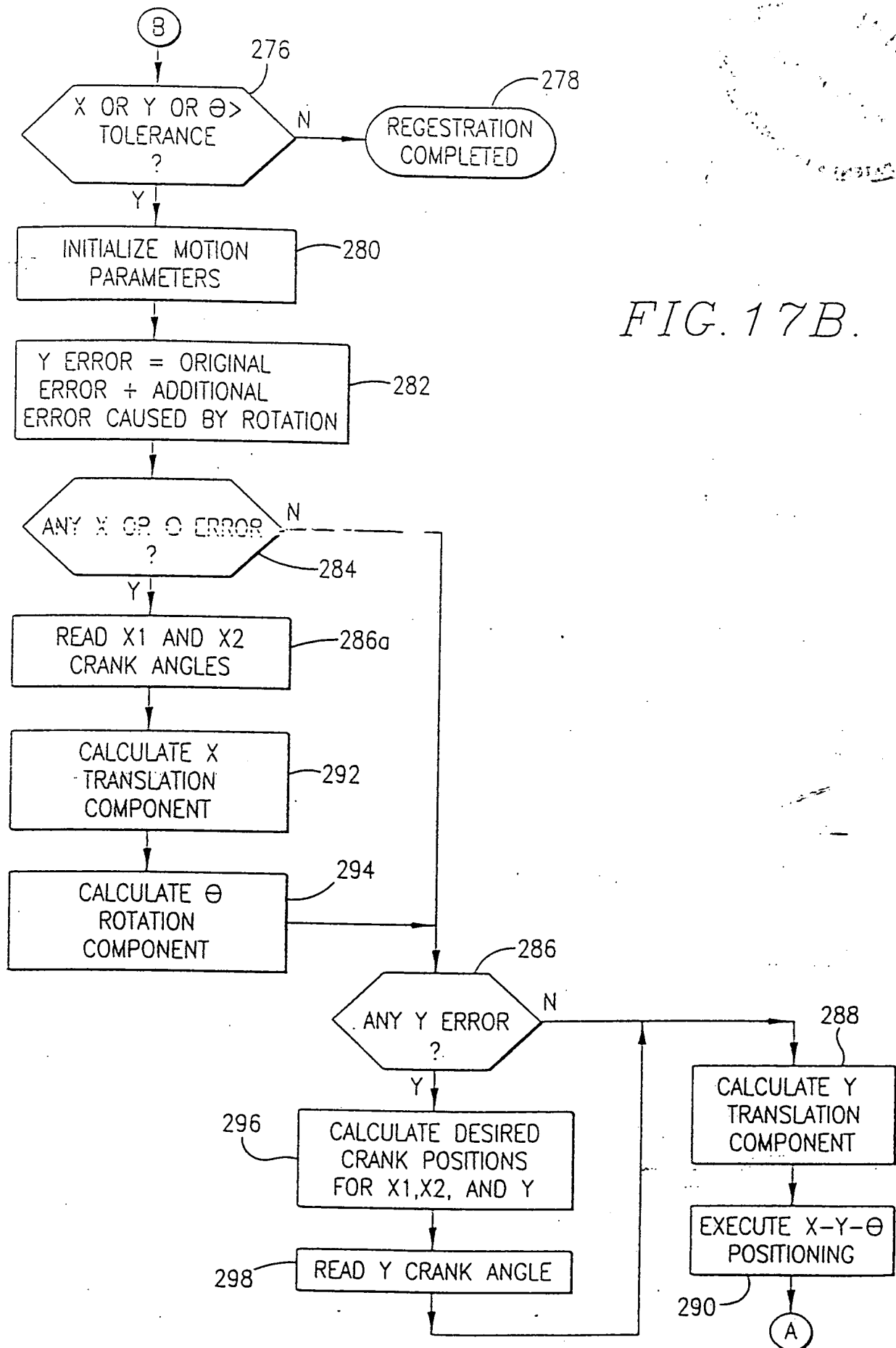
FIG. 15.

FIG. 16.

*FIG.17A.*

```
        ┌─────────────────┐
        │    STARTING     │
        │  REGISTRATION   │
        └────────┬────────┘
                 │              ◄──────(A)
                 ▼
        ┌─────────────────┐
        │ AQUIRE IMAGES FROM │──256
        │  CAMERAS 86 and 88 │
        └────────┬────────┘
                 │
                 ▼
        ┌─────────────────────┐
        │ SEARCH FOR FIDUCIAL IMAGES │──258
        │   FROM AQUIRED IMAGES     │
        └────────┬────────────┘
                 │
    260          ▼                                    262
        ◇─────────────────◇    Y    ┌──────────────┐
        │  FIRST SEARCH   ├────────►│  SEARCH REF. │
        │      ?          │         │  250 and 252 │
        ◇─────────────────◇         └──────┬───────┘
                 │ N                        │
                 ▼                          │
        ┌─────────────────────┐  264       │
        │    FIX FIDUCIALS 44  │◄──         │
        │  ACTUAL LOCATION WITH│◄───────────┘
        │ REFERENCES 250 and 252 │
        │      LOCATION        │
        └────────┬────────────┘
                 │
                 ▼
        ┌─────────────────────┐                ┌──────────────────┐──272
        │   FIND DIFFERENCE    │                │  CALCULATE Θ ERROR │
  266──│ BETWEEN DESIRED AND  │                │   USING x1 ERROR   │
        │ ACTUAL LOCATION OF   │                │    AND x2 ERROR    │
        │    FIDUCIALS 44      │                └─────────┬────────┘
        └────────┬────────────┘                          │
                 │                                        ▼
                 ▼                                ┌──────────────────┐
        ┌─────────────────────┐                  │ CALCULATE ADDITIONAL │
  268──│ CONVERT X DIFFERENCE  │                  │  Y ERROR CAUSED BY   │
        │  TO PHYSICAL ERROR   │                  │    Θ CORRECTION      │
        │  USING k_x1 & k_x2   │                  └─────────┬────────┘
        └────────┬────────────┘                            │
                 │                                          ▼  274
                 ▼                                        (B)
        ┌─────────────────────┐
  270──│ CONVERT Y DIFFERENCE  │
        │  TO PHYSICAL ERROR   │
        │  USING k_y1 & k_y2   │
        └─────────────────────┘
```

FIG.17B.